

BIZTONSÁGI ADATLAP (veszélyes készítményekhez)

Felülvizsgálat kelte: 2017.12.11.

1. SZAKASZ: Az anyag / keverék és a vállalat / vállalkozás azonosítása1. 1. Termékazonosító**A készítmény neve****Rea-Jet CL-TEF 010 tisztító****A készítmény angol neve****Rea-Jet CL-TEF 010 cleaner**1. 2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**Azonosított felhasználás**

Lemosó folyadék ipari tintasugaras és nagykarakteres tintasugaras nyomtatókhöz. A keverék kizárólag az ipari tintasugaras nyomtatók megszáradt, illetve nedves tintamaradványainak, a nyomtatófejnek a tisztítására és az automatikus tisztító művelethez használandó.

Ellenjavallt felhasználás

Ezt a készítményt a fent megnevezett nyomtatók használatára hagyták jóvá, és nem engedélyezett, illetve nem alkalmas más egyéb ipari, kereskedelmi, illetve magán használatra. A keveréket tilos ruha és bőr tisztítására használni.

1. 3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Szállító**

Rea Elektronik GmbH

CímTeichwiesenstrasse 1.
D-64367 Mühlthal-Waschenbach

Telefon, Fax

Tel.:00 49 6154 6380, Fax.:00 49 6154 638195

E-mail cím

RJ-Service@rea.de

Forgalmazó

Printec BB Kft

Cím

8800 Nagykanizsa, Magyar u. 193-195.

Telefon, Fax

Tel.:(93) 325 757, Fax: (93) 325 757

1. 4. Sürgősségi telefonszám**Sürgősségi telefonszám**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon

06-1-476-6464 (munkaidőben)

06-80-20-11-99 (ingyenes, zöld szám)

További információk:

Amennyiben mérgezés gyanúja áll fenn, vegye fel a kapcsolatot orvossal vagy az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálattal. Utóbbi éjjel-nappal ingyenes tanácsadással tud szolgálni mérgezés vagy mérgezés gyanúja esetén.

Vészhelyzet esetén hasznos kérdések

Ki: Kor, súly, nem, visszahívható telefonszám.**Mi:** Minden információ ami az anyagról, készítményről tudható.**Mennyi:** Próbáljuk megbecsülni a lenyelt készítmény mennyiségét.**Mikor:** Próbáljuk megbecsülni, mennyi idő telt el a mérgezés óta.**Egyéb:** Első tünetek, milyen óvintézkedéseket tettünk meg.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2. 1. Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás (1272/2008/EK)

A keverék a 1272/2008/EK besorolás szerint nem minősül veszélyesnek.

2. 2. Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK)

Figyelmeztető mondatok

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Figyelmeztetés

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

-

Veszélyt jelző piktogram(ok)

-

2. 3. Egyéb veszélyek

Általában minden vegyi anyag különösen veszélyes. Ezért kezelésüket megfelelően képzett személyzet végezheti megfelelő óvatossággal. A készítmény ártalmatlanítását a helyi szabályoknak megfelelően szakértelemmel kell végezni.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3. 2. Keverékek

Szerves hígítók, víz és adalékanyagok keveréke.

Ethanol (Étil-alkohol)

1-5%

CAS-szám: 64-17-5

EK-szám: 200-578-6

EU index-szám: 603-002-00-5

Besorolás (1272/2008/EK)

Tűzv. foly. 2 – H225

A megelőző szakaszokban említett H és EUH mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4. 1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk Baleset esetén, illetve rosszullet esetén, kérjünk orvosi segítséget (és ha lehetséges mutassuk meg a biztonsági adatlapot is). Távolítsuk el a szennyezett, készítménnyel átitatott ruházatot. Ha a betegnél fennáll az eszméletvesztés lehetősége, fektessük biztonságos oldalpozícióba.

Belélegzés

Belélegzés esetén a beteget azonnal vigyük ki a friss levegőre, tartsuk nyugalomban és melegben. Ha a légzése rendszertelen vagy leállt, kezdjük meg a mesterséges lélegeztetést. Kérjünk orvosi segítséget, ha a tünetek nem szűnnek meg.

Bőrrel való érintkezés

Azonnal távolítsuk el az anyaggal átitatott ruházatot. Alaposan mossuk meg a bőrt szappannal és bőséges vízzel. Ismételt expozíció a bőr kiszáradásához, megrepedezéséhez vezethet.

- Használjuk bőrvédő krémet a termék használata előtt. Bőrirritáció esetén forduljunk orvoshoz.
- Szemmel való érintkezés** Öblítsük bő vízzel legalább 5 percen keresztül, a szemhéjakat szélesre nyitva. Hívjunk szemorvost. Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha könnyen megtehető. Folytassuk az öblítést.
- Lenyelés** Nyugtassuk meg a beteget. Alaposan öblítsük ki vízzel a száját. Kis kortyokban itassunk a beteggel vizet hígítás érdekében. **NE HÁNYTASSUK A BETEGET!** Aspiráció veszélye áll fenn. Tej és zsíros olajok itatása erősen ellenjavallt. Ne itassunk közömbösítő anyagot a beteggel. Hívjunk orvosi segítséget azonnal.

4. 2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Lásd 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás; 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok.

4. 3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs elérhető információ a készítményről.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5. 1. Oltóanyagok

A termék nem éghető. A tűzvédelmi intézkedéseket a tűz környezetéhez kell igazítani.

Megfelelő oltóanyag: homok, oltópor, alkoholnak ellenálló hab, vízköd, vízpermet.

Alkalmatlan oltóanyag: erős tömlőszerű vízszugár

5. 2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek

Szén-monoxid, szén-dioxid.

5. 3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljenek friss levegős légzőkészüléket és kémia anyagoknak ellenálló védőruházatot. Vízszugárral védjék a személyzetet, illetve hűtsék a tűz közelében lévő edényzetet. Az oltáshoz használt vizet gyűjtsük, és ne engedjük csatornába és vízfolyásokba.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6. 1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Biztosítsunk friss levegőt. A készítmény ne kerüljön szembe és bőrre. Viseljünk megfelelő védőruházatot (védőkesztyűt, védőszemüveget).

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében: A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd az 5.3. és a 8. szakaszokat.

6. 2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük csatornába és vízfolyásokba.

6. 3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Biztosítsunk megfelelő szellőztetést. A kiömlött készítményt itassuk fel folyadék-megkötő anyaggal (pl. homok, kovaföld, savmegkötő vagy általános megkötő anyag). A szennyezett tárgyakat és területeket a környezetvédelmi szabályozásnak megfelelően takarítsuk fel. A takarításhoz használt anyagokat megfelelő edényzetben tároljuk ártalmatlanításig. A takarításhoz használt anyagokat a 13. pontnak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. 4. Hivatkozás más szakaszokra

Kezelési és tárolási információkért lásd a 7. szakaszt.

Egyéni védelmi információkért lásd a 8. szakaszt.

A hulladék kezeléssel kapcsolatos figyelmeztetésekhez lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7. 1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztosítsunk megfelelő szellőztetést és helyi elszívó berendezéseket a kritikus helyeken. Érdeklődjön a gyártónál. Kerülje a por / füst / gáz / köd / gőzök / permet belélegzését. Kerülje a bőrrel való érintkezést és a szembe kerülést. Óvatosan kezeljük és nyissuk fel az edényt. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Tegyünk óvintézkedéseket a tűz megelőzésére.

7. 2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási óvintézkedések

Szorosan zárt, saját edényzetben, jól szellőzött, hűvös helyen tartandó. Kisebb csomagokat megfelelő szekrényben tároljuk. Az edény szorosan lezárva tartandó. Javasolt tárolási hőmérséklet: +15 °C és +25 °C között.

Tárolási összeférhetőség

Ne tároljuk oxidáló anyagokkal együtt.

További információk

Kerüljük a közvetlen napfényt. A termék kémiailag stabil a javasolt tárolási, kezelési és hőmérsékleti feltételek mellett. Szavatossági idő lejáta után a terméket / csomagolást ártalmatlanítani kell. Az anyag kezelésére vonatkozó intézkedések minimális sztenderdjét a TRGS 500 tartalmazza.

7. 3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs elérhető információ.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés / egyéni védelem

8. 1. Ellenőrzési paraméterek

Név	CAS-szám	AK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás
Etil-alkohol	64-17-5	1900	7600			IV.

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

A személyes védőeszközök alkalmazását meg kell előznie a megfelelő műszaki védelem kialakításának.

8. 2. Az expozíció elleni védekezés

Egyéni védőeszközök (védőszemüveg, kesztyű)

Higiéniai intézkedések Ételtől, italtól és állati takarmányoktól távol tartandó. A szennyezett, keverékkel átitatott ruházatot azonnal le kell vetni. Kerülje a gáz / füst / gőz / permet belélegzését. Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést. Használjon védőkrémet bőrvédelem

céljából. Bőrvédelmi program kialakítása javasolt. Szünetekben és munka után mosson kezét. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Szemvédelem

Védőszemüveg viselése szükséges. (DIN EN 166)

Kézvédelem

Viseljen védőkesztyűt. Javasolt anyag: kaucsuk (butil gumi), javasolt vastagság: 0,5 mm (DIN EN 374). A természetes gumi és latex ellenálló képessége korlátozott, maximum 10 percig használható a belőle készült védőkesztyű. A megfelelő védőkesztyű kiválasztásánál vegyük figyelembe a munkahelyi körülményeket és milyen mennyiségű, illetve koncentrációjú veszélyes készítményt kell kezelni. Speciális körülmények esetén kérjük ki a védőkesztyű gyártójának véleményét a kémiai ellenállóságról. A felhasznált védőkesztyűket a kesztyű anyaga és anyagának kémiai ellenállóságának ideje alapján kell osztályozni.

Bőrvédelem

Viseljen megfelelő védőruhát.

Légzésvédelem

Hosszabb expozíció esetén, amely meghaladja a foglalkozási határértékeket a tüdő visszafordíthatatlan károsodást szenvedhet. Ha nincs vagy nem megfelelő az elszívó rendszer, illetve a szellőztetés, akkor légzőkészüléket kell viselni. Utóbbi esetben figyelemmel kell lenni a készülék viselési idejére és használatára vonatkozó előírásokra (BGR190).

9. SZAKASZ: Fizikai és kémia tulajdonságok

9. 1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők	folyadék
Szín	színtelen
Szag	jellegzetesen hígító szagú
pH (20 °C)	nincs meghatározva (DIN 19268)
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	100 – 110 °C (DIN 51751)
Lobbanáspont	67 °C (DIN 51755)
Öngyulladás hőmérséklet	(DIN 51794)
Gőznyomás (20°C)	23 hPa -on (DIN 51754)
Nem robbanásveszélyes.	
Alsó robbanási tartomány	(DIN 51649)
Felső robbanási tartomány	(DIN 51649)
Relatív sűrűség (20°C)	0,987– 0,988 g/cm ³ (ISO 2811)
Viszkozitás (20°C)	dinamikus 1 mPa s (DIN 53019)
Gőzsűrűség	> 1
Oldékonyság	A legtöbb szerves oldószerrel keveredik.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10. 2. Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil a javasolt tárolási, kezelési és hőmérsékleti feltételek mellett.

10. 3. A veszélyes reakciók lehetősége

A gyúlékony hígítók gőzei a zárt edény levegővel telt részében összegyűlhetnek különösen hevítés hatására. Ezért hőtől és gyújtóforrásoktól távol tartandó.

10. 4. Kerülendő körülmények

Napfénytől védendő. A tárolási hőmérséklet legfeljebb 35°C / 95°F lehet.

10. 5. Nem összeférhető anyagok

Erős savaktól / lúgoktól / nehéz fém sóktól / redukáló szerektől távol tartandó.

10. 6. Veszélyes bomlástermékek

Szénmonoxid (CO), széndioxid (CO₂), peroxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11. 1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

CAS-szám	Anyag név				
	Expozíciós út	Mód	Adag	Faj	Forrás
64-17-5	Etil-alkohol				
	Szájon át	LD50	6200 mg/kg	Patkány	IUCLID
	Belégzés (4 ó) gőz	LC50	95,6 mg/l	Patkány	RTECS

További információ Ismétlődő vagy hosszabb irritáció esetén bőr kiszáradásához, illetve a bőr irritációjához vezethet. Bőrön keresztül felszívódhat. Belélegezve álmoságot és mérgezést okozhat. Szemirritációt okoz. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a májat. Lenyelve émelygést, gyengeséget és központi idegrendszeri tüneteket okoz. Hányás esetén fennáll az aspiráció veszélye.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**12. 1. Toxicitás**

CAS-szám	Anyag név					
	Vízi toxicitás	Mód	Adag	[ó] [n]	Faj	Forrás
64-17-5	Etil-alkohol					
	Akut rák toxicitás	EC50	9268 – 14221 mg/l	48 ó	Daphnia magna	IUCLID

12. 2. Perzisztencia és lebonthatóság

Lebonthatóság A termék részben biológiailag lebontható. Jelentős mennyiségű maradványanyagok maradnak.

12. 3. Bioakkumulációs képesség: Nincs elérhető információ.

Megoszlási hányados n-oktanol / víz

CAS-szám	Anyag név	Log Pow
64-17-5	Etil-alkohol	-0,31

12. 4. A talajban való mobilitás

Mobilitás Nincs információ.

12. 5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem tesznek eleget a PBT/vPvB kritériumoknak a REACH törvény 13. melléklete szerint.

12. 6. Egyéb káros hatások: Nincs elérhető információ.

A keverék ökotoxikológiai tulajdonságait az egyes anyagok ökotoxikológiai tulajdonságai alapján határozták meg (lásd 3. szakasz).

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Általános információ A jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Ne engedjük csatomákba; a szennyezett (kiürült) csomagolóanyagot és a terméket biztonságos módon kell ártalmatlanítani. A helyi megsemmisítésre szakosodott gazdálkodó szervezetekkel kell kapcsolatba lépni. A hulladék azonosító számokat / a hulladék leírásokat az uniós jogszabályi követelményeknek megfelelően kell kibocsátani beleértve az ipari és gyártási követelményeket.

13. 1. Hulladékkezelési módszerek

Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet. A hulladék anyagokat a 2012 évi CLXXXV. törvény, a 309/2014. (XII. 11.) K. rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM. Rendelet előírásainak megfelelően kell ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Közúti szállítás (ADR/RID)

Az ADR/RID szabályozás szerint nem tekinthető veszélyes árunak.

Folyami szállítás (ADN)

Az ADN szabályozás szerint nem tekinthető veszélyes árunak.

Tengeri szállítás (IMDG)

Az IMDG szabályozás szerint nem tekinthető veszélyes árunak.

Légi szállítás (ICAO)

Az ICAO szabályozás szerint nem tekinthető veszélyes árunak.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15. 1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A 2010/75/EU (VOC) szerinti határérték: 5% (49,35 g/l)

A 2004/42/EC (VOC) szerinti határérték: 5 % (49,35 g/l)

Foglalkoztatási korlátozások

Tájékozódjunk a fiatal felnőttek, terhes nők, szoptató anyák és a szülő korú nők foglalkoztatási korlátozásairól.

Víz szennyezési osztály (D): 2 – víz szennyező

Csak ipari és professzionális célokra használjuk.

A törvényeket és rendeleteket a mindenkori módosításokkal kell alkalmazni.

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

44/2000. (XII.20) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól, a 33/2004. (IV.26.) EszCSM rendelettel módosítva

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelete a hulladékjegyzékről

1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

309/2014. (XII. 11.) K. rendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről

246/2014. (IX. 29.) K. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól

2015/830 EU bizottsági rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról.

Helyesbítés a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról szóló, 2015. május 28-i (EU) 2015/830 bizottsági rendelethez

15. 2. Kémiai biztonsági értékelés

Az anyagról kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Felülvizsgálás időpontja: 2017.12.11

Felülvizsgált biztonsági adatlap száma: 10.0.0, új adatlap száma: 10.0.0/6

Változások: a Bizottság (EU) 2015/830 rendelete alapján átdolgozva.

A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában szereplő H és EUH mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz (2)

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható

FIGYELMEZTETÉS: A megadott információk jelen tudásunkon alapulnak. Azonban ez a tudás nem hoz létre szerződéses jogokat, illetve nem ad garanciát a termék tulajdonságokra. A termék beszerzője az egyedüli felelős a hatályos törvények és jogszabályok betartásáért. A terméket csak 18. életévét betöltött személy kezelheti, aki megfelelő oktatást kapott a biztonságos kezeléssel és a szükséges óvintézkedésekről.

Mivel a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek, a felhasználó felelőssége, hogy saját felhasználási területére kiegészítse, és teljessé tegye az adatokat. Felelősséget csak a rendeltetésszerű használat körülményei mellett vállalhatunk.

Dátum: 2017. 12.11.